DLP-4-5-87001474



Publication périodique
EDITION "GRANDES CULTURES"
ISSN 0757 4029

BULLETIN TECHNIQUE N° 06 JEUDI 26 MARS

COLZA	: Rares captures de charançon observées. Surveillez les cuvettes jaunes.
ORGES D'HIVER	: Repérez les parcelles atteintes de mosaïque jaune !
CEREALES D'HIVER	: Il est grand temps d'effectuer le désherbage antigraminées sur parcelles précoces.
MAIS	: Dépliant AGPM-SPV en page 3.

- COLZA -

Le redémarrage de végétation est amorcé dans la plupart des parcelles de la région.

CHARANCON DE LA TIGE :

● De rares captures sont observées depuis deux semaines dans certaines parcelles abritées du Cher, mais le vol n'est pas encore lancé.

● D'autre part, aucune trace d'activité des insectes (piqûres nutritionnelles, piqûres de pontes) n'est observable à l'heure actuelle.

➔ Surveillez les cuvettes. Attendre nos prochains avis.

MALADIES :

● Des symptômes de cylindrosporiose ou de pseudocercosporella ne sont que très rarement détectés.

➔ Pas de traitement dans l'immédiat.

- ORGES D'HIVER -

MOSAIQUE :

● Des symptômes de mosaïque jaune des orges d'hiver et escourgeons sont fréquemment observés sur variétés sensibles en Champagne Berrichonne et Drouais-Thymerais (voir dans bulletin précédent).

➔ Bien repérer les parcelles atteintes.

➔ Seule l'utilisation de variétés résistantes permettra une lutte efficace contre cette maladie transmise par le sol. Les parcelles atteintes le resteront pendant une très longue période, même en l'absence de culture d'orge ou d'escourgeon pendant plusieurs années.

- CEREALES D'HIVER -

DESHERBAGE :

● Les parcelles semées avant le 20-25 Octobre atteignent la fin tallage. Certaines amorcent même le redressement.

➔ Dans ces situations, c'est la dernière limite, si ce n'est déjà fait, pour utiliser des antigraminées racinaires à base d'isoproturon ou de méthabenzthiazuron.

Abonnement annuel : 135 F Chèque à l'ordre du Régisseur de Recettes à envoyer à l'adresse ci-dessous.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, Rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tél. (38) 86.36.24



ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)

P 11

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : A. SIMONIN - CPPAP N° 530 AD

Il est encore possible d'utiliser ILLOXAN ou MEGANET (jusqu'au stade "épi à 1 cm"), SUFFIX 425 (jusqu'à "2 noeuds").

MALADIES :

● Sur les blés semés précocement sur précédent paille, des symptômes de maladies du pied (fusariose, rhizoctone et surtout piétin-verse) sont déjà nettement visibles, mais les attaques sont encore superficielles.

● Ces observations confirment ce que l'on pouvait attendre suite à l'automne 1986 doux et suffisamment humide : 1987 sera vraisemblablement une année favorable au piétin-verse.

● De nombreux symptômes de septoriose sont visibles sur feuilles basses, principalement sur les nécroses dues au gel, à l'azote liquide ou aux désherbants.

→ Pas de traitement dans l'immédiat. Attendre nos prochains avis.

- TOURNESOL -

DESHERBAGE :

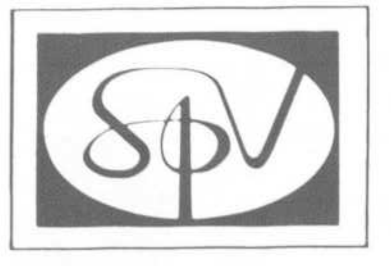
Dans le tableau "Principaux programmes de traitements herbicides du Tournesol", joint au bulletin N° 5 du 19 Mars 1987, une omission s'est glissée : GALLANT, spécialité antigraminée stricte de post-levée de la société BAYER, est utilisable à la dose d'1 l/ha sur graminées annuelles et de 2 l/ha sur vivaces. L'adjonction d'huile n'est pas nécessaire.

- MAIS -

DEPLIANT SPV-AGMP :

Quelques erreurs figurant sur ce dépliant sont à rectifier :

- Dans la rubrique "Pucerons du maïs", la couleur vert foncé concernant l'efficacité sur puceron noir du maïs (Rhopalosiphum padi) a été omise.
- Le LONTREL SF 100 n'a pas été inscrit à la rubrique "Désherbage après la levée, Plantes vivaces" :
  - . Matière active : clopyralid + huile
  - . Produit commercial : LONTREL SF 100 (1,5 l) + huile (3 l)
  - . Efficacité sur : chardon, laiteron et renouées.
- Il manque un astérisque signifiant "à confirmer" dans l'efficacité sur taupin de l'ONCOL 5G.





PROTECTION DES CULTURES DE MAÏS

Lutte contre les mauvaises herbes

EDITION 1987

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, Boulevard Tourasse, 64000 Pau

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

Désherbage avant la levée du maïs

La dose de produit à appliquer varie selon la teneur en matière organique du sol. Pour les produits appliqués en post-semis, l'efficacité du traitement ne sera bonne que si la pluviométrie est suffisante.

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Epoque de traitement: pré-semis	Epoque de traitement: post-semis pré-levée	Efficacité sur les graminées estivales: panics	sétaire	digitaire	Efficacité sur dicot. sensibles à l'atrazine	Action secondaire sur dicotylédones résistances aux triazines: amaranthe	morelle	chenopode	renouées
Alachlore	**Lasso 15 granulé** **Lasso** (1)	17 à 30 kg 4 à 7 l.										
Alachlore + Atrazine	**Lasso GD liquide** **Lasso GD**	6 à 10 l. 25 à 40 kg										
Atrazine	***Nombreux***	1000/1500 g m.a./ha										
Atrazine + Cyanazine	**Bellater extra fluide** (2)	3 à 7 l.										
Butraline + Atrazine	**Amexine p.m.** (2) (5)	5 à 6 kg										●
EPTC	**Capsolane** (1) (3)	8 à 14 l.	(4)									
Métolachlor	**Duelor** (1)	2 à 3 l.										
Métolachlor + Atrazine	**Primextra autosuspensible** **Primextra 15 microsec**	4,5 à 10 l. 15 à 33 kg										
Simazine + Atrazine	***Nombreux*** (2)	3 à 7 l.										
Pendiméthalin + Atrazine	**Tazastomp C** (2) (3)	4 à 5 kg										
Butilate	**Sutan** (2) (6)	5 à 7 l.							●	●	●	●

Observations:
(1) ajouter de l'atrazine à sa dose habituelle pour détruire les dicotylédones.
(2) inefficace si plus de 5 % de matière organique.
(3) freine le développement des vivaces, déconseillé sur productions de semences.
(4) incorporer profondément le jour du taitement. Efficacité liée à la qualité de l'incorporation.
(5) risque de phytotoxicité particulièrement en sol caillouteux, filtrant et semis mal recouvert.
(6) incorporation immédiate. A 10-15 l., efficace sur certaines vivaces (souchet, sorgho d'Alep).

Désherbage après la levée

Complément nécessaire à un traitement de pré-levée

• Dicotylédones résistantes aux triazines

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Stade du maïs à ne pas dépasser*	Efficacité sur adventices résistantes et stade optimum des adventices: Morelle	Chenopode	Amaranthe	Renouée
Bentazone + huile	**Basagran + huile** (1)	3 l. + huile	aucun	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 4 f.
Bentazone + atrazine	**Laddok**	4 l.	aucun	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 4 f.
Bromophénoxime	**Dicoprime**	2 l.	8 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.		1 à 3 f.
Bromoxynil ester	**Buctril** (2)	1,5 l.	6 f.	1 à 8 f.	1 à 8 f.		1 à 5 f.
Bromoxynil phénol	**Litarol M, Merit, Sabre** (3)	2,4 l.	6 f.	1 à 8 f.	1 à 8 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.
Dinoterbe	**Herbogil** (4)	3 l.	4 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.		1 à 3 f.
Pyridate	**Lentagran**	2 kg	aucun	1 à 12 f.	1 à 8 f.	1 à 10 f.	
Pyridate + Clopyralid	**Pyron**	1,5 l.	aucun	1 à 12 f.	1 à 8 f.	1 à 10 f.	

(*) Risques de phytoxicité — (1) Dose huile voir préconisation fabricant — (2) Ne pas dépasser 1 l/ha avant le stade 4 f du maïs. — (3) Jusqu'à 8 feuilles du maïs sur variétés tardives et par temps "poussant" — (4) Utilisable à 6 l/ha, associé à la dose habituelle d'atrazine en post-semis, pré-levée du maïs dans les régions à printemps pluvieux sur chénopode et morelle.

• Graminées estivales mal contrôlées en pré-levée

Levée à 5 feuilles du maïs	**Traitement en plein** - *Atrazine + huile* (4 l. + 5 l.) Peu efficace sur digitaires. - *Atrazine + lentagran* (2 l. + 2 kg) sur graminées au stade 2 feuilles.
40 à 50 cm du maïs	**Traitement en dirigé** - *Amétryne + huile* (2,5 l. + 5 l.) - *Terbutryne + huile* (4 l. + 5 l.) - *Paraquat* (3 l.) Seul recours en cas de graminées résistantes aux triazines

• Plantes vivaces

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha et stade d'application	Adventices	Observations
Atrazine + huile	***Nombreux***	4 l. + 5 l. levée à 5 f du maïs	Chiendent rampant	(1) Traitement en dirigé uniquement (2) En cas de fortes infestations ou de levée précoce des liserons, traiter en plein au stade 4 f du maïs à 250 g m.a. (ni atrazine ni huile ou autre produit). Ce produit peut provoquer de gros dégâts sur le maïs (printemps trop froid, trop chaud).
Dicamba	**Banvel 4 S**	0,6 l. levée à 6 f du maïs	Liseron, Chardon	
2,4 - D	***Nombreux*** (1) (2)	0,7 l. à 1 l. de m.a./ha	Liseron, Chardon	

Légende générale : bon · moyen · insuffisant · traitement possible · ● manque d'information · ou · irrégulier





PROTECTION DES CULTURES DE MAÏS

Lutte contre les ravageurs

EDITION 1987

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, Boulevard Tourasse, 64000 Pau

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

Désinfection du sol

Matière active	Dose P.C. par ha	Produit commercial	Taupins	Scutigerelles	Oscinie	Observations
EN PLEIN						
Lindane (1)	1,5 kg m.a.	***Nombreux***	■	■	■	8-10 j. avant le semis
Chlorpyriphos-éthyl + Lindane (1)	5 kg	**Kregan Lorsban L 16**	■	■	■	pré-semis incorporé
Lindane + diazinon (1)	8 l.	**Iulex**	★	●	■	
Parathion éthyl	600 g m.a.	***Nombreux***	■	▒	■	
EN LOCALISATION						
Aldicarbe + Lindane	15 kg	**Témik M**	▒	■	■	Autorisé sur nématodes
Bendiocarde	10 kg	**Garvox 3 G**	■	■	■	
Benfuracarbe	12 kg	**Oncol 5 G**	■	■	■	
Carbofuran	12 kg	**Curater - Delex**	■	■	■	
Carbosulfan	10 kg	**Marshal 5 G**	▒	■	▒	Meilleure efficacité à 12kg
Chlorméphos	6 kg	**Dotan**	■	■	■	
Chlorpyriphos-éthyl	10 kg	**Dursban 5 G**	■	■	■	
Fonofos	7 kg	**Dyfonate 5 G**	■	■	■	
Fonofos + Lindane	6 kg	**Folane**	■	★	■	
Furathiocarbe	12 kg	**Deltanet**	■	■	■	
Phoxime	12 kg	**Volaton 5**	■	■	■	
Terbuphos	8 kg	**Counter plus**	■	■	■	
Terbuphos + phorate	12 kg	**Dispell**	●	●	●	Autorisé sur nématodes

(1) très bonne efficacité sur taupins

Noctuelles terricoles

• **Pulvérisation :** lutte délicate. Conditions indispensables à la réussite : traiter au crépuscule avec au moins 800 l d'eau/ha.
• **Appâts :** application difficile et résultats irréguliers. Fabriqués parfois avec du son et alors employés à 50 kg/ha.

Matière active	Pulvérisation		Appâts ou granulés	
	Produit commercial	Dose P.C./ha	Produit commercial	Dose P.C.
Acéphate	**Orthene 50**	1,8 kg	**Orthene 50**	4,8 g/kg de son
Alphaméthrine	**Fastac**	0,2 l		
Carbaryl			**Sevin appât**	30 kg/ha
Chlorpyriphos			**Dursban appât**	50 kg/ha
Cyperméthrine	***Nombreux***	30 g m.a./ha	***Nombreux***	0,3 g m.a./ /kg de son
Deltaméthrine	**Decis CE**	0,3 l		
Endosulfan			**Thiodan 35 CE**	6 ml/kg de son
Endosulfan + Parathion			**Drifène AP Ekadrine**	8 ml/kg de son
Lindane			***Nombreux :*** ***. appâts au son*** ***. appâts formulés***	4 g m.a./kg de son 30 à 50 kg/ha
Perméthrine	**Ambush Perthrine**	0,2 l	**Ambush Perthrine**	2 ml/kg de son
Phoxime			**Volaton 5**	75 kg/ha

Légende générale :
■ bon — ▒ moyen — ★ à confirmer
■ insuffisant — ● manque d'information

Pyrale

Formulation	Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Efficacité
Granulés	*Chlorpyriphos-éthyl*	**Dursban 1,5 G**	25 kg	■
Granulés	*Cyperméthrine*	**Ripcord G, Sherpa 2 G**	25 kg	■
Granulés	*Deltaméthrine*	**Décis MG2**	25 kg	■
Granulés	*Fenitrothion*	**Dotix**	25 kg	■
Granulés	*Parathion éthyl*	**Kriss 2,5 G**	25 kg	■
Granulés	*Perméthrine*	**Granador, Perthrine MG**	25 kg	■
Granulés	*Phoxime*	**Volaton 2,5**	25 kg	■
Granulés	*Profénofos*	**Pizirol super 3 G**	25 kg	■
Liquides	*Alphaméthrine*	**Fastac** (1)	0,6 l	■
Liquides	*Cyalothrine*	**Karate** (1)	0,4 l	■
Liquides	*Cyperméthrine*	***Nombreux*** (1)	75 g ma/ha	■
Liquides	*Deltaméthrine*	**Decis CE** (1) (2)	0,8 l	■
Liquides	*Fenvalérate*	**Sumicidin 10** (1) (3)	1,5 l	▒

(1) Risque de pullulation de pucerons — (2) 0,8 l en traitement précoce, 0,5 l en traitement classique — (3) Bonne efficacité s'il est appliqué à l'époque optimale.

Pucerons

Sur maïs développé, lutte difficile à mettre en œuvre. Ne pas utiliser avec des mouillants.

Matière active	Produit commercial	Efficacité sur Métopolophium	Efficacité sur Rhopalosiphum
Alphaméthrine	**Fastac**	■	●
Biphentrine	**Talstar**	●	●
Bromophos	**Nexion 25, Rhodianex**	▒	●
Cyalothrine	**Karate**	●	●
Deltaméthrine	**Decis CE**	■	●
Endosulfan	**Thiodan 35 CE**	●	●
Ethiophencarbe + Oxydéméton-éthyl	**Cronéton MR risque de phytotoxicité**	●	●
Fenvalerate	**Sumicidin 10**	■	●
Phosalone	**Zolone FLO, Azofène FLO**	●	●
Pyrimicarbe	**Pirimor G faible rémanence**	■	
Endosulfan + Thiométon	**Serk**	●	●

La **dose** est fonction du stade du maïs.
Pour un choix adapté consultez l'AGPM ou le S.P.V.

Sésamie

Matière active	Produit commercial	Dose/ P.C./ha	Efficacité	Observations
1er VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg	■	2 applications nécessaires
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	0,75 l	■	
2e VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg	▒	1 seule application
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	1,5 l	■	
Perméthrine	**Perthrine MG**	25 kg	■	